

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian sehingga didapat kesimpulannya berupa perubahan luas lahan sawah di Kabupaten Bone Bolango dari tahun 2013 hingga tahun 2018 mencapai 1321,73 hektare atau Sekitar 43.68% dari luas sawah yang ada di tahun 2013. Dari perubahan luas lahan sawah ini maka diperoleh data 8.74% setiap tahunnya lahan sawah di Kabupaten Bone Bolango mengalami alihfungsi.

Perubahan alihfungsi yang terjadi di Kabupaten Bone Bolango yakni perubahan lahan sawah menjadi lahan terbangun dan lahan sawah menjadi lahan non terbangun. Lahan terbangun seperti perkantoran, pemukiman dan fasilitas pendidikan dan lahan non terbangun seperti perkebunan cabai dan perkebunan tomat.

5.2 Saran

Untuk mendapat hasil yang lebih rinci, detail dan informatif mengenai alihfungsi lahan sawah, saran peneliti untuk peneliti selanjutnya agar menggunakan citra dengan skala resolusi yang lebih tinggi. Misalnya citra Quickbird, citra IKONOS dan Pleiades, agar dapat membandingkan hasil dari citra yang digunakan oleh peneliti.

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Bakri, J.T.; Duqqah, M.; Brewer, T. Application of Remote Sensing and GIS for Modeling and Assessment of Land Use/Cover Change in Amman/Jordan. *J.Geogr.Inf.Syst.* 2013, 5, 509-519.
- Arisaputra, Muhammad Ilham. 2015. *Reforma Agraria Indonesia*. Sinar Grafika: Jakarta.
- Bouwman, A.F., & W.G. Sombroek. 1990. Inputs to climate change by soil and agriculture related activities. *Dalam: H.W.Scharpenseel, M. Schomaker, & A. Ayoup (eds.), Soils on a Warmer Earth*. Elsevier. Amsterdam, h 15-30.
- BPN-RI, Pusdatin. *Pembangunan Basis Data Spasial Untuk Mendukung Sistem Informasi dan Manajemen Pertahanan Nasional*.
- Butler MJA, Mouchot C, Barote V, Blanc LC. 1988. *The Application of Remote Sensing Technology to Marine Fisheries. An Introductory Manual*. FAO Fisheries Technical Paper No. 295. Rome: FAO. 129 p.
- Elvira, G.V. 2012 *Analisis faktor-faktor konversi lahan sawah irigasi teknis di Provinsi Jawa Barat. Skripsi Insitut Pertanian Bogor, Bogor*.
- Empersi. 2009. *Kajian spasial konversi lahan sawah di Kabupaten Bekasi, Provinsi Jawa Barat*. [Tesis]. Bogor: Program Pasca Sarjana IPB.
- Prahasta, Eddy. 2002. *Konsep-konsep dasar Sistem Informasi Geografis*. Bandung: Informatika
- ESRI, 1998. *Spatial Analist*. Environmental System Research Insitut (ESRI) Inc, Redlandss California.
- Harsono, Boedi. 2003. *Hukum Agraria Indonesia, sejarah pembentukan undang undang pokok 65 grarian, isi dan pelaksanaannya*. Djambatan: Jakarta
- Hardjowigeno S, H Subagyo, dan ML Rayes. 2004. Morfologi dan klasifikasi tanah sawah. *Dalam: Agus F, A Adimiharda, S Hardjowigeno, AM Fagi, W Hartatik, editor. Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Bogor: Psat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Hasni. 2010. *Hukum Penataan Ruang dan Penatagunaan Tanah edisi kedua*. PT. Rajagrafindo Persada: Jakarta.

- ICA, 1973 dalam Intan Permatasari 2007, *Aplikasi SIG Untuk Penyusunan Basis Data Jaringan Jalan Di Kota Magelang*. Tugas Akhir Program Survey Dan Pemetaan Wilayah Jurusan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Semarang.
- Irawan, B 2005. *Konversi Lahan Sawah Menimbulkan Dampak Negatif Bagi Ketahanan Pangan dan Lingkungan*. Bogor. Pusat Analisis Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian.
- Juhadi, dan Dewi Liesnoor S. 2001. *Desain dan Komposisi Peta Tematik*. Semarang: CV. Indoprint.
- Lillesand. T.M., W. Kiefer. Chipman, J.W. 2004. *Remote Sensing and Image Interpretation (Fifth Edition)*. John Wiley & Sons, Inc., New York.
- Lindgren D.T. 1985. *Land Use Planning and Remote Sensing*, Martinus Nijhoff Publishers, Dordrecht
- Marini Y.2014. *perbandingan Metode Klasifikasi Supervised Maximum Likelihood dengan Klasifikasi Berbasis Objek Untuk Inventarisasi Lahan Tambak di Kabupaten Maros*. Bogor (ID): LAPAN.
- Mishabul Munir. 2008. Pengaruh Konversi Lahan Pertanian Terhadap Tingkat Kesejahteraan Rumahtangga Petani. Skripsi. Program Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Muchsin dan Imam Koeswahyono. 2008. *Aspek Kebijaksanaan Hukum Penatagunaan Tanah dan Penataan Ruang*. Sinar Grafika: Jakarta.
- Muhamad Dika Yudhistira. 2013. Analisis Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian Terhadap Ketahanan Pangan di Kabupaten Bekasi Jawa Barat. Skripsi. Program Sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Utomo, dkk 1992. *Pembangunan dan Alih Fungsi Lahan*. Lampung: Universitas Lampung
- Paine, D.P. 1981. *Aerial Photography and Image Interpretation for Resources Management*. (Terjemahan). Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Prahasta, Eddy. 2002. *Konsep-konsep Dasar Sistem Informasi Geografis*. Bandung: Informatika
- Peraturan Kepala BIG Nomor 3 Tahun 2016. 2016 Spesifikasi Teknis Penyajian Peta Desa. Badan Informasi Geospasial (BIG)

- Santoso, Urip. 2005. Hukum Agraria dan Hak-Hak atas Tanah. Kencana: Jakarta.
- Sitorus, Oloan dan Dayat Limbong. 2004. Pengadaan Tanah untuk Kepentingan Umum. Mitra Kebijakan Tanah: Yogyakarta.
- Sugiharto, Umar Said, Suratman dan Noorhudha Muchsin. 2015. Hukum Pengadaan Tanah (Pengadaan Hak Atas Tanah Kepentingan Umum Pra dan Pasca Reformasi. Setara Press: Malang.
- Sugiyono, 2009, *Metode Penelitian Kuantitatif dan R&D*, Bandung: Alfabeta.
- Sutanto. 1986. *Peninderaan Jauh Jilid 1*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Sihaloho, Martua. 2004. *Konversi Lahan Pertanian & Perubahan Struktur Agraria*. [Tesis] Sekolah Pascasarjana. Bogor. Insitut Pertanian Bogor.
- Simonett, D. S., Etstes, J. E., & Colwell, R. N. (1983). *Manual of Remote Sensing*. USA: American society of photogrammetry.
- Syarif Imama Hidayat, 2008. “*Analisis Konversi Lahan Sawah di Provinsi Jawa Timur*” jurnal: Fakultas pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur
- Wolf, Paul R., 1983, “*Elements of Photogrammetry*”, Mcgraw-Hill Publisher, United.States.